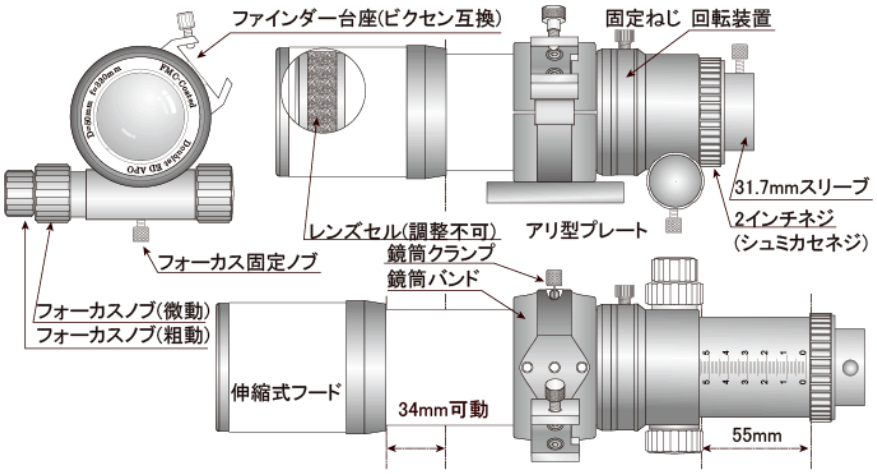
国際光器 50ED

２枚玉アポクロマート屈折望遠鏡取扱説明書

各部の名称



このたびは国際光器 50ED をご購入いただきまして、誠にありがとうございます。

50ED はコストパフォーマンスに優れる新発想の小型望遠鏡です。皆既日食の撮影やガイド鏡、正立プリズムと組み合わせて地上望遠鏡など、その使い方はアイディア次第でどんどん広がります。

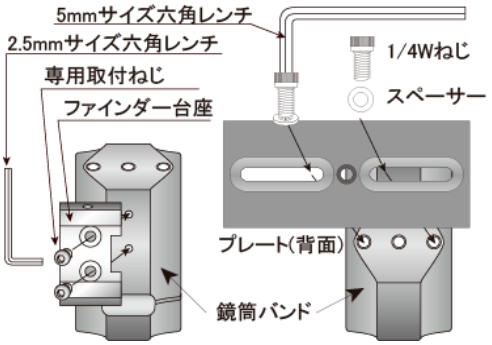
基本仕様

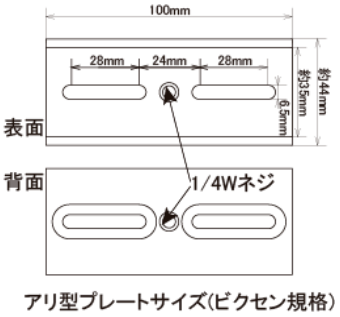
レンズ仕様	２枚玉アポ／全面位相差コート　口径 50mm、焦点距離 330mm、口径比 f/6.6
鏡筒仕様	伸縮フード付き、鏡筒直径φ60mm，フード外径φ67mm(最大径φ69mm)
	フード延長時の全長：280 mm，収納時の全長：250 mm，フード可動長：35mm
	バンド・プレート付き鏡筒重量：約 1.3kg
接眼部	2 インチラックピニオン接眼部（31.7mm アイピースアダプタープレート付き)、
	1/10 微調整装置付，接眼部の繰り出し量 55 mm
標準付属品	鏡筒バンド、ビクセン互換アリ型プレート(100mm)
	1/4W キャップボルト 2 本(鏡筒バンド・プレート固定用ねじ)
	ファインダー用台座(ビクセン準拠)・取付ねじ，接眼回転装置，31.7mm アダプタープレート、5mm 及び 2.5mm サイズ六角レンチ
40mm 程度延長筒	直視観測では 40mm 程度の延長筒が必要です（別売)。
	撮影には２インチネジカメラアダプターと T2 延長筒、T マウントが必要です。
適合ヒーター	Kendrick 5～6cm 用 品番 1905　ヒーター全長 28.5cm 0.25Ah

KOKUSAI KOHKI
株式会社マゼラン
天体機材部門
国際光器
〒615-8215　京都市 西京区 上桂大野町 7-7　Tel.075-394-2625,　Fax.075-394-2612
Web page: http://www.kkohki.com　E-mail ：kkohki@kkohki.com

各部の調整

○鏡筒バンド・プレート・ファインダー台座





ファインダー台座は専用ねじで鏡筒バンドに取り付けます。

注意(長いねじは鏡筒に当たりますので使用厳禁)

アリ型プレートはプレートの背面から 1/4W キャップボルトにスペーサをはさみ、鏡筒バンドに固定します。振動などで緩まないように、しっかりと固定してください。

（ファインダー台座の単品販売は致しておりません。）

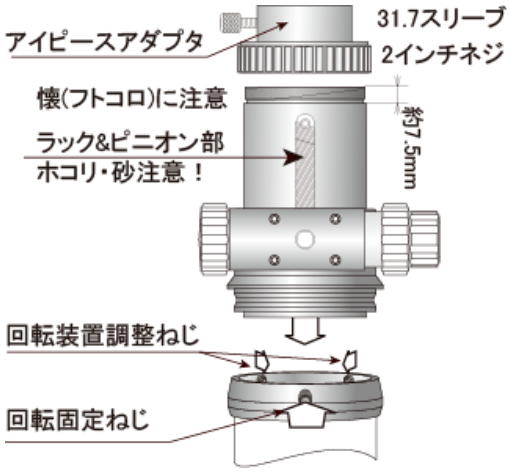
○回転装置のしくみと調整

回転装置は２本の調整ねじと固定ねじの計３本で固定されています。運搬や振動などで調整ねじがゆるむと、接眼部が外れる可能性もございます。

(1) 使用前には必ずガタツキのないことをご確認ください。

(2) 真鍮製の調整ねじは、先端が軽く当たる所で止めます。

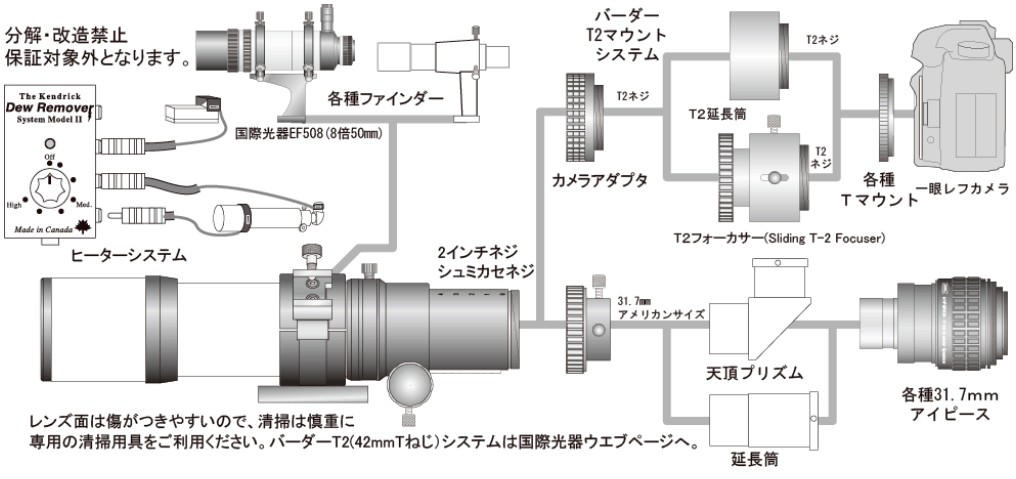
(3)回転がしっかり止まらない場合は、３本の調整ねじを均等に少しづつ増し締めしてください。このとき、決して締めすぎず、偏りのないようにすべてのネジを少しづつ締めていくようにして調整を行います。



○ラック＆ピニオン部のメンテナンス

繰り出し装置は、ピッチの細かいギアによるものです。ギアには砂や固形物を付着させない様ご注意ください。高い機械精度を保っていますので、付着物は柔らかい刷毛などで取除いてください。

カスタマイズ



眼視の場合、天頂プリズムを装着した状態で合焦します。

注：直焦点・直視状態では別売の延長筒が必要になります。

図を参考にシステムアップをはかってください。詳細は弊社ホームページへ。

接眼部はシュミカセネジ仕様になっていますが、ネジの懐がせまいためシュミカセ専用ミラーを使用の場合はスペーサー（バーダーT2#2458102 の「DELRIN Setting Ring」）が必要な場合がございます。